مراجعة في الاختبار الأول

1. يحد الغلاف الجوي من اكتشافنا للفضاء ولكن كيف استطاع الإنسان أن يكتشف الفضاء ؟

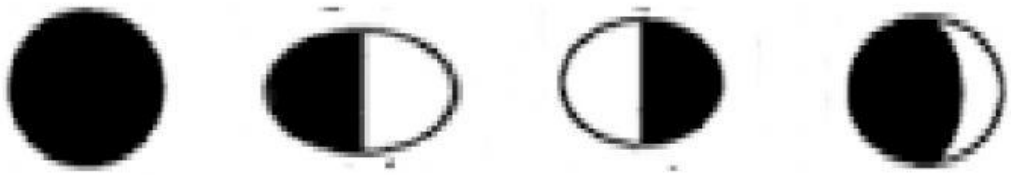
اذكري في نقطتين كيف يمكننا اكتشاف الفضاء؟

2. ما اسم المنظار الذي يتم استعمال مرآتان أو أكثر فيه لتجميع الضوء القادم من الجرم البعيد حيث ينعكس الضوء عن سطوح المرايا قبل وصوله إلى العدسة العينية ؟

3. ما اسم المنظار الذي يتم استعمال العدسات فيه لتجميع الضوء القادم من الجرم البعيد ويتم في هذا النوع من المناظير انكسار الضوء أولا من خلال عدسة شيئية ثم تقوم العدسة العينية بتكبير الصورة ؟

4. لماذا تحدث دورة الأرض اليومية (الليل والنهار) ؟
5. تحدث ظاهرة المد والجزر بسبب (دوران القمر حول الأرض / قوة التجاذب بين الأرض والقمر)

اكتبي اطوار القمر (بدر / محاق / تربيع أول / هلال أول / تربيع أخير- أحدب أول - أحدب أخير)



1-------- 2-------- 3-------- 4----------

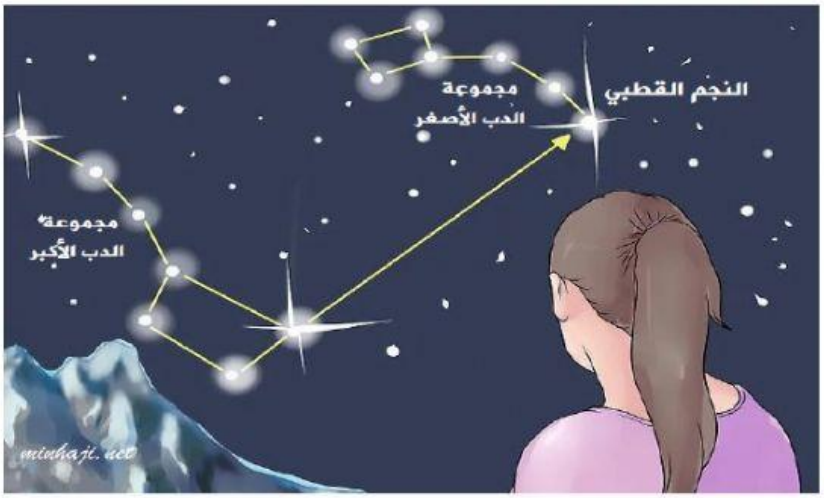
7-ارسمي خسوف القمر وكسوف الشمس على دفترك مع كتابة سبب حدوث كل ظاهرة

LIVEWORKSHEETS

8- صلي مفهوم كل من المد العالي والمد المنخفض في ما يلي

المد العالي		1-عندما يصطف القمر والارض والشمس بشكل متعامد و يكون مستوى المد أقل ارتفاعا و مستوى الجزر أقل انخفاضا
المد المنخفض		2-عندما يصطف القمر والارض والشمس باستواء واحد و يكون مستوى المد اكثر ارتفاعا و مستوى الجزر أكثر انخفاضا

9- تحب فاطمة تأمل السماء ليلا ، شاهدت في السماء مجموعة الدب الأكبر والدب الأصغر والنجم القطبي



أ- ماذا نسمي التجمعات النجمية التي رأتها فاطمة في السماء؟

ب-هل لها فائدة ؟ وضحي إجابتكِ ----------

LIVEWORKSHEETS

10- رتبي النجوم من الأعلى حرارة إلى الأقل حرارة حسب ألوانها (صفراء / زرقاء/ حمراء)

LIVEWORKSHEETS